省スペースリモートI／O変換器 **R6** シリーズ

取扱説明書	ディストリビュータ入力カード	形 式 R6D－DS1

ご使用いただく前に

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

・ディストリビュータ入力カード ....1 台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、形式表示で確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。
コンフィギュレーションはPCにて設定可能です。詳細は、コンフィギュレータソフトウェア（形式：R6CON）の取扱説明書をご参照下さい。
コンフィギュレータソフトウェアは、弊社のホームページ http://www.m-system.co.jp よりダウンロードが可能です。

ご注意事項

●取扱いについて

・本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

●設置について

・屋内でご使用下さい。
・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
・周囲温度が -10 ～ +55℃を超えるような場所、周囲湿度が 30 ～ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

●配線について

・配線（電源線、入力信号線、出力信号線）は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

●その他

・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

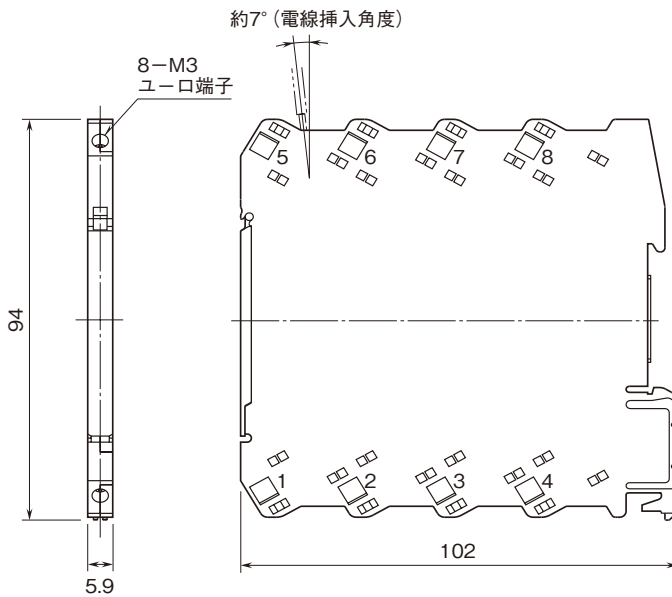
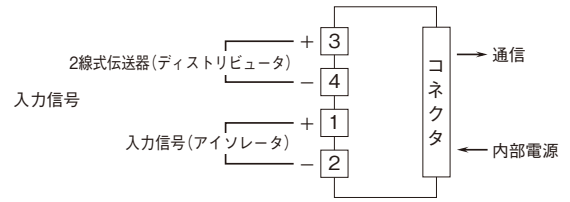
各部の名称

取付方法

ベース（形式：R6D － BS）をお使い下さい。

接　続

各端子の接続は下図もしくは本体側面の結線図を参考にして行って下さい。

外形寸法図（単位：mm）

端子接続図

■電線の接続について

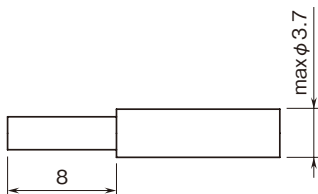
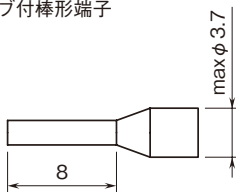
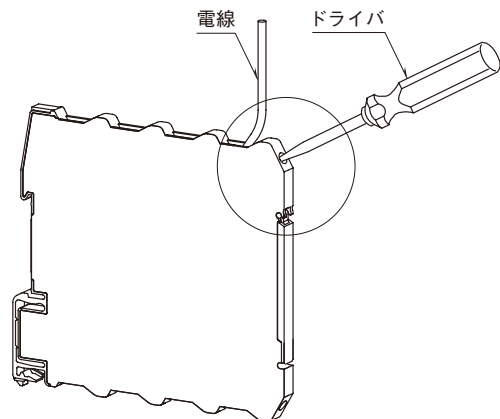
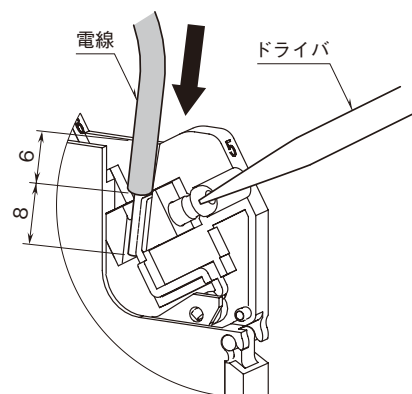
適用電線サイズ

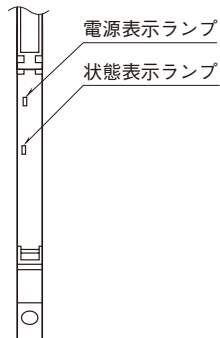
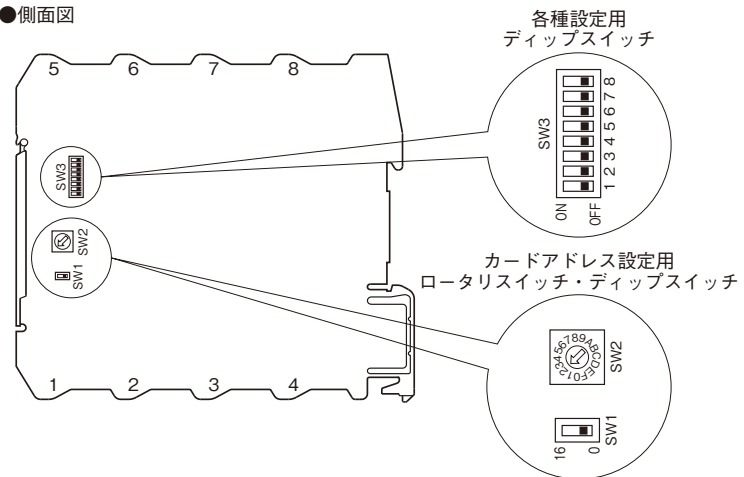
・単　　　線：0.2 ～ 2.5 mm^2（ϕ 0.55 ～ 1.75）

・よ　り　線：0.2 ～ 2.5 mm^2（接触不良の原因になりますので、半田上げはしないで下さい。）

・棒 形 端 子：0.2 ～ 1.5 mm^2（ϕ 0.55 ～ 1.35）
（推奨端子　ニチフ製 TC 1.25 － 11）

電線の被覆は 8 mm 剥離して下さい。

電線

推奨スリーブ付棒形端子

●接続方法

電線の先が奥に当たるまで挿入し、ドライバでねじを締めて下さい。
被覆部を端子に挟まないように注意して下さい。

パネル図

●前面図（開蓋時）

●側面図

コンフィギュレーション

本体側面のディップスイッチにて、各種動作モードを設定することができます。
PC によるコンフィギュレーションについては、コンフィギュレータソフトウェア（形式：R6CON）の取扱説明書をご参照下さい。

■表示ランプ点灯仕様

名　称	表示ランプ動作	機器動作
電源表示ランプ	消灯	電源 OFF
	緑色点灯	電源 ON
状態表示ランプ	消灯	スタンバイ中（起動直後）または通信異常
	緑色点灯	正常動作中
	緑色点滅	コンフィギュレーション中
	赤色点灯	ディップスイッチエラー
	赤色点滅（2 秒周期）	パラメータエラー
	赤色点滅（0.5 秒周期）	アナログ入力範囲異常（-15 % 以下、+115 % 以上）

■カードアドレス設定

カードアドレスは、ディップスイッチ（SW1）で 0 か 16 を設定し、その値＋ロータリスイッチ（SW2）が示す値（16 進数：0 ～ F）となり、0 ～ 31 まで設定可能です。カードアドレスはベースの取付位置とは無関係に設定できます。

アドレス	SW1	SW2	アドレス	SW1	SW2
0	0	0	16	16	0
1	0	1	17	16	1
2	0	2	18	16	2
3	0	3	19	16	3
4	0	4	20	16	4
5	0	5	21	16	5
6	0	6	22	16	6
7	0	7	23	16	7
8	0	8	24	16	8
9	0	9	25	16	9
10	0	A	26	16	A
11	0	B	27	16	B
12	0	C	28	16	C
13	0	D	29	16	D
14	0	E	30	16	E
15	0	F	31	16	F

■コンフィギュレーションモード

コンフィギュレーションモード	SW3 8
ディップスイッチ（*）	
PC	■

■＝ ON、印なし＝ OFF
（*）は工場出荷時の設定

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後 3 年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。